

## **CTEM MEMORIAS. Las memorias según CTE. Ejemplo práctico**

### **1ª convocatoria 2017**

**Profesora:** Luis Aycart López.. Arquitecto ETSA Sevilla 1984. Autor del programa CTEM Memorias  
Colaborador CAT COAMU

**Horas lectivas:** 15

**Fechas:** 24, 25, 26 de mayo de 2017

**Horario:** 9:00 – 14:00h.

**Lugar:** Aula 3 - 2ª planta

LASEDE COAM – Calle Hortaleza 63

### **Objetivos**

Explicar el funcionamiento y estructura del programa CTEM Memorias, realizando una memoria completa de una vivienda unifamiliar.

Explicar y aclarar conceptos del CTE que afectan a la memoria del proyecto.

Dar una visión completa y transversal del CTE

### **Requisitos**

Ordenador portátil con los siguientes programas instalados:

- CTEM Memorias última versión (v2017a) y llave de seguridad
- Excel 2007 o superior de 32 bits
- Programa **HULC** (última versión diciembre 2016)
- Adobe Acrobat o cualquier visor de pdf

**NOTA:** Para interesados que no sean usuarios del programa, existe la posibilidad de facilitarles una versión del programa y una llave de seguridad durante los días que dure el curso.

### **Programa**

#### Día 1

#### **MENÚ INICIO**

Conceptos generales, archivos generados y su ubicación

Crear, Copiar Memorias

Importar/Exportar memoria entre ordenadores

Personalización para distintos COAs

Normativa General

Normativa Usuario

#### **MENÚS CTEM MEMORIAS**

##### **Base de Datos Municipios**

Calculadora Ctem

Ámbitos de aplicación

Estructura y funcionamiento del Programa

Datos Generales, Básico y Básico y Ejecución, Tipos de proyectos, Proy. Fuera del ámbito del CTE.

Índice, Memoria descriptiva

Cuadros de Superficies del programa y personales

Memoria Constructiva

#### **JUSTIFICACIÓN DB SE**

#### **JUSTIFICACIÓN DB SUA**

#### **JUSTIFICACIÓN DB SI**

Día 2

**INTERCAMBIADOR DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS**

Definición de elementos constructivos importándolos **HULC** (Herramienta Unificada Lider-Calener) o **CERMA**, Otros proyectos CTEM o catalogo elementos constructivos.

Creación de Plantillas en HULC

Consideraciones sobre CERMA

Definición de elementos constructivos en el caso de utilizar otros programa distintos Cype, etc

Definición de huecos, caso de dobles ventanas

**JUSTIFICACIÓN DB HR**

Preparación de datos

**JUSTIFICACIÓN DB HS1**

**GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE LA ENVOLVENTE**

**EXPORTAR ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS A WORD**

**GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE LOS ELEMENTOS DE COMPARTIMENTACIÓN**

**JUSTIFICACIÓN DB HS2 Y HS3**

**JUSTIFICACIÓN DB HS4 Y HS5**

Día 3

**JUSTIFICACIÓN DB HEO Y DEB HE1**

Uso Residencial y Uso Terciario importado de HULC o CERMA

Utilizando otros programas

Caso de viviendas en hilera

**JUSTIFICACIÓN DB HE2 Y HE3**

**JUSTIFICACIÓN DB HE4**

Caso de placas solares

Caso de s Aeroterma

**ANEJOS DE LA MEMORIA**

Normativas generales y autonómicas

Anejos comunes

**GESTIÓN DE RESIDUOS**

Caso General

Caso Comunidad de Madrid

Caso Ayto. Madrid

**CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA**

Certificado y etiqueta utilizando HULC o CERMA

Utilizando otros programas

**PERSONALIZAR MEMORIA**

Secciones individuales

Toda la memoria

**ANEJOS Y DOCUMENTOS A LA MEMORIA**

Anejos propios de cada COA (Madrid)

Documento propios de cada COA (Madrid)

Documentos LOE y Estadista de la edificación

**IMPRESIÓN DE LA MEMORIA**

Preparación para la impresión  
Generación de la memoria en pdf  
Exportación de la memoria a Word  
Personalización de la memoria

*13.marzo.2017 – 1ª edición*